

ИСТОРИЯ ПЕРВОЙ КАФЕДРЫ ТРАВМАТОЛОГИИ В РОССИИ

С.А. Линник, А.В. Рак, П.П. Ромашов

*Санкт-Петербургская государственная медицинская академия
им. И.И. Мечникова, ректор – д.м.н. профессор А.В. Шабров
Санкт-Петербург*

В 2008 г. исполнилось 90 лет со дня основания первой в России кафедры травматологии Санкт-Петербургской государственной академии им. И.И. Мечникова.

В 1907 г. академиком В.М. Бехтеревым был основан Психоневрологический институт, выполнявший функции научно-исследовательского учреждения и высшего учебного заведения с факультетами – медицинским, педагогическим и юридическим. Медицинский факультет был открыт в 1911 г., и в том же году Р.Р. Вреден избирается профессором на кафедре ортопедии. В 1918 г. на медицинском факультете (в Физиохирургическом институте) А.Л. Поленовым была открыта первая в России кафедра травматологии в помещениях бывшей архиерейской канцелярии на Большой Подъяческой улице. А.Л. Поленов выступил со смелым предложением о выделении травматологии из общей хирургии в особую, самостоятельную специальность с целью глубокого и всестороннего изучения ее проблем, а также о преподавании ее в медвузах и институтах усовершенствования врачей. Его идея первоначально не встретила поддержки со стороны хирургов, однако благодаря его убежденности в своей правоте кафедра была открыта. В 1920 г. она стала частью Государственного института медицинских знаний (ГИМЗ), предшественника ЛСГМИ и СПб Государственной академии им. И.И. Мечникова.

После ухода А.Л. Поленова из ГИМЗ кафедру травматологии и ортопедии принял профессор А.Д. Озеров, а с 1935 г. – И.Е. Казакевич.

Развитие ортопедии и травматологии в СПбГМА им. И.И. Мечникова связано с историей возникновения хирургических отделений в больнице им. Петра Великого (имени И.И. Мечникова).

В 1932 г. возглавить ортопедическое отделение больницы был приглашен профессор Р.Р. Вреден. После его смерти отделение возглавил один из его старейших учеников – А.А. Козловский. В нем коллектив отделения видел естественного продолжателя дела и носителя идеи учителя, сочетавшего в себе значительный клинический опыт и хирургическую смелость.

В 1938 г. курс травматологии и ортопедии был организован при кафедре госпитальной хирургии

(заведующий кафедрой – профессор А.В. Смирнов). В это же время А.В. Смирнов ввел на кафедре преподавание военно-полевой хирургии. Руководителем курса был назначен доцент Г.А. Эльберг. В научном плане он является продолжателем направления, определенного его предшественниками – Р.Р. Вреденом и А.А. Козловским. Он занимается ортопедией детей и взрослых: оперативным лечением косолапости, сколиозов, ложных суставов.

Ректор ЛСГМИ профессор А.Я. Иванов, решив открыть кафедру травматологии и ортопедии, предложил профессору А.В. Смирнову найти молодого доцента хирурга-травматолога. Для замещения вакантной должности был приглашен доцент Г.Д. Никитин, который с 1958 по 1971 гг. руководил курсом травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии.

В 1968 г. он успешно защищает докторскую диссертацию на тему: «Множественные и сочетанные переломы костей», над которой работал около 15 лет. Это была первая в СССР фундаментальная работа, посвященная проблемам политравматизма. Она послужила основой для написания и издания трёх монографий.

В 1966 г. по инициативе ректора ЛСГМИ профессора А.Я. Иванова после капитального ремонта в 20 павильоне организуется отдельная клиника травматологии и ортопедии под руководством Г.Д. Никитина. Сотрудники вновь созданной кафедры не только освоили направления хирургической деятельности клиники, но и по настоянию руководителя, который являлся «генератором» идей и новых операций, выполняли диссертационные работы, имевшие большое практическое значение. Научное направление кафедры базировалось на актуальных вопросах современной травматологии и ортопедии, прежде всего – усовершенствование техники оперативного лечения переломов и их осложнений, хирургия позвоночника, пластическое восстановление сухожилий мышц и связок с помощью аллотендопластики, пластическая хирургия хронического остеомиелита, кожная и костная пластики, оперативное лечение поперечного плоскостопия, опухолей опорно-двигательной системы и таза, эндопротезирование.

Согласно приказу Минздрава РСФСР № 154 от 12 мая 1971 года, в ЛСГМИ была открыта кафедра травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии, которую и возглавил Г.Д. Никитин. Он подобрал молодой работоспособный коллектив сотрудников (Е.М. Григорьева, И.А. Агафонов, А.В. Рак, Я.Д. Шохман, Н.В. Базилевская, Н.А. Александрова, Э.Г. Грязнухин, С.А. Линник, Г.П. Салдун, В.В. Хаймин, Р.З. Фахрутдинов и др.). Первое общебольничное реанимационное отделение в ЛСГМИ было также создано Г.Д. Никитиным в 1972 г. в 20 павильоне. В отделении работали М.Л. Рухман, Ю.Г. Михайлов, Г.Е. Оборин, К.Н. Крутов, Э.С. Скорнякова, О.А. Семёнова, Д.А. Бачурин. По его же инициативе с 1977 г. на кафедре преподается курс челюстно-лицевой хирургии и стоматологии (А.С. Иванов, Н.Н. Дунаевская, Е.О. Янченко, Л.Л. Яковенко). Первым ассистентом на кафедре была Е.М. Григорьева.

Г.Д. Никитин – автор 355 печатных научных работ, среди которых 10 монографий.

В 1988 году он передал заведование кафедрой своему ученику профессору А.В. Раку. А сам продолжал активно работать профессором этой же кафедры, считая, что «в движении и труде – жизнь».

На этом посту Артур Васильевич успешно развивает основные научные направления кафедры, добавляя к ним новые – эндопротезирование, в том числе при анкилозах и после гнойных заболеваний, лечение обширных хронических и нейротрофических язв области таза и нижних конечностей с использованием микрохирургической техники.

Г.Д. Никитин умер 18 сентября 2003 г. в возрасте 83 лет после тяжелой и продолжительной болезни.

С 2006 г. кафедрой травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии с курсом стоматологии руководит ученик профессоров Г.Д. Никитина и А.В. Рака, академик МАНЭБ доктор медицинских наук профессор С.А. Линник.

Кафедра ведет большую учебную работу на 3-6 курсах обучения на всех факультетах академии. Общее количество учебных часов до 2000 г. колебалось от 8562 до 9848, в настоящее время – до 11000. Для расширения знаний студентов по травматологии и ортопедии в учебную программу (по решению кафедры) были включены практические занятия и лекции по детской ортопедии и протезированию. Учебными базами являются ортопедические отделения 21 детской городской больницы (Э.В. Симановская), областной клинической больницы (В.Е. Эзрохи), а также Научно-исследовательский детский ортопедический институт им. Г.И. Турнера. Для этого на кафедру

были приглашены доцент С.А. Михайлов и ассистент К.Н. Быстрый. Преподавание протезирования осуществлялось в НИИ протезирования (д.м.н. проф. А.В. Рожков, к.м.н. А.И. Болдырев, к.м.н. А.А. Шихмагомедов).

К 90-летию юбилею кафедры и клиники ее сотрудниками опубликовано около 2000 научных работ, в том числе в центральных журналах – 422, монографий – 18, сборников научных работ – 20, учебно-методических пособий – 16, методических рекомендаций – 24, получено 53 изобретений и патентов, 342 рационализаторских предложений отраслевого и местного значения, сделано более 300 докладов на международных, всесоюзных, всероссийских съездах, конференциях, обществе травматологов-ортопедов Санкт-Петербурга. Кафедра более 10 лет занимала первое место по изобретательской и рационализаторской работе в академии, а ее сотрудники (С.А. Линник, Г.Д. Никитин, А.В. Рак, Г.П. Салдун, Э.Г. Грязнухин, С.А. Филатов) являлись лучшими изобретателями. Уже более 30 лет основным направлением кафедры является проблема диагностики, лечения и реабилитации больных с хроническими формами остеомиелита (Г.Д. Никитин, А.В. Рак, С.А. Линник, И.А. Агафонов, В.В. Хаймин, А.Г. Кравцов, П.П. Ромашов, Р.З. Фахрутдинов, А.В. Аверюшкин, Д.В. Кравцов, Б.И. Делиев, А.Н. Ячменев). Сотрудниками кафедры разработаны и широко применяются методики местной мышечной пластики для всех локализаций остеомиелита, трансмиопластики для замещения костных полостей в нижней трети плеча, костей голени и стопы. С 1961 г. впервые в СССР используется костный аутотрансплантант из гребня подвздошной кости для замещения гнойных костных полостей при остеомиелите (Г.Д. Никитин) и его лечение в сочетании с ложными суставами (А.В. Рак). Впервые в России для замещения костного дефекта при хроническом остеомиелите были использованы деминерализованные костные трансплантанты (С.А. Линник). Этот способ оказался весьма эффективным при условии отсутствия хронического сепсиса и при наличии полноценных кожных покровов в зоне очага. В клинике разработаны и широко применяются различные виды кожной пластики при лечении хронических язв нижних конечностей (И.П. Карташев, Р.З. Фахрутдинов). Последние годы с применением микрососудистой техники в клинике (В.В. Хаймин, А.В. Аверюшкин, Д.В. Кравцов, А.А. Харитонов) успешно излечиваются не только обширные язвенные дефекты голени и стопы, но и обширные глубокие пролежни (с остеомиелитом) области крестца и большого вертела у спинальных больных. Большая фундаментальная работа проведена А.В. Раком по изучению и радикальному лечению хронического остеомиелита таза. Высокий процент стойкого изле-

чения был достигнут автором путем применения различных вариантов пластических операций. Большую «санитарную» работу провела клиника (С.А. Линник) по изучению причин диагностики и лечения послеоперационного остеомиелита как наиболее тяжелой формы гнойного осложнения, возникающего после металлоостеосинтеза, эндопротезирования и др.

Консервативное лечение этой категории больных бесперспективно. Излечение больных хроническим остеомиелитом возможно лишь оперативным вмешательством, заключающимся в радикальной хирургической обработке остеомиелитического очага и пластическим замещением послеоперационной костной раны.

В последние два года для замещения костных дефектов в клинике изучаются возможности применения биокомпозитных материалов (остеосет), стеклокристаллического остеозамещающего материала («Биоситалл»).

Сотрудниками кафедры (С.А. Линник, А.В. Рак, Д.А. Косов) совместно с сотрудниками фирмы «АРЕТЕ» (В.М. Попков) разработаны эндопротезы тазобедренного сустава, содержащие пластины из биоситалла, позволяющие их установку бесцементным креплением. Разработаны индивидуальные онкологические эндопротезы, которые применяются при онкологических заболеваниях суставов и диафиза кости и позволяют больному сохранить конечность и активный образ жизни.

В клинике изучается проблема лечения больных с множественными гнойными очагами в костях (полилокальная форма остеомиелита), которые являются одними из наиболее тяжелых и требуют не только выполнения множества этапных

оперативных вмешательств, но и комплексного лечения, включая применение иммуномодуляторов (деринат) и пробиотиков (споробактерин). В настоящее время изучаются возможности применения комплексного лечения ложных суставов, осложненных остеомиелитом, с применением иммуномодуляторов. Эту проблему изучают профессор С.А. Линник, доцент П.П. Ромашов, ассистент Н.Н. Нестеров, аспирант М.Б. Хайрулова.

Широко разрабатывается и используется метод чрескостного остеосинтеза аппаратами внешней фиксации при лечении несросшихся переломов, ложных суставов, осложненных остеомиелитом (В.В. Хаймин, Б.И. Делиев, А.А. Харитонов, Н.Н. Нестеров). В эксперименте обоснованы, разработаны и защищены патентами доступы и способы мышечной пластики плечевой кости и ключицы (О.А. Павлов, А.Н. Ячменев).

В течение последних трех лет в клинике внедрена и широко применяется артроскопия при повреждениях и заболеваниях суставов. Изучаются возможности замещения поврежденного хряща суставов с помощью биопластических материалов (хондрогайдпластика).

Последние годы усилия сотрудников кафедры направлены на лечение гнойных осложнений остеосинтеза, эндопротезирования и других ортопедических операций, число которых увеличивается и составляет новую проблему ортопедии – проблему хронического послеоперационного остеомиелита. Отделение гнойной ортопедии клиники уже давно является центром страны по лечению хронического остеомиелита и хронических язв и нуждается лишь в официальном утверждении.